

115 年度 AI 素養爭霸賽 全國種子教師課程研習計畫

一、依據：教育部全國中小學資訊應用競賽「115 年度 AI 素養爭霸賽」實施計畫辦理。

二、辦理單位

(一)委辦單位：教育部資訊及科技教育司。

(二)執行單位：帕亞科技股份有限公司。

(三)協辦單位：花蓮縣政府教育處、臺南市政府教育局。

三、研習場次及內容

(一)實體課程

1. 日期：115 年 7 月 23 日(四) 09:00-16:00。
2. 地點：臺南市國中小教育網路管理中心 3F（臺南市中西區南門里五妃街 236-1 號）。
3. 課程主題：機器學習原理與實作。
4. 參加對象：由各縣市推派 1 至 3 位教師或行政人員參與，研習後將擔任本次競賽培訓講師或指導教師。
5. 課程內容：

時間	內容
09:00-12:00	● 魷來魷去對戰版遊戲更新說明。 ● 視覺輔助工具介紹。 ● 熟悉平台程式編輯器，進行基礎邏輯解題。 ● 學習匯入題庫範本，優化訓練過程。 ● Q&A。
12:00-13:00	午餐
13:00-16:00	● 認識機器學習（包含監督式學習與強化式學習）基本概念。 ● 熟悉 PAIA 遊戲環境與基本操作。 ● 強化式學習演算法與獎懲設計，以「Proly 定向越野大作戰」為例。 ● PAIA BOARD 面板分析與參數微調。 ● Q&A。

(二)線上解題課程 1—魷來魷去對戰版

1. 日期：115 年 8 月 12 日(三)13:30-16:30。
2. 課程主題：PAIA 解題功能-介紹與魷來魷去訓練過程優化實作。
3. 課程連結：<https://meet.google.com/sin-ueyi-hyv>
4. 參加對象：欲擔任本次競賽指導教師。
5. 課程內容：

時間	內容
13:30-16:30	● 魷來魷去對戰版解題攻略。 ● 針對素養賽常見題型，傳授核心演算法邏輯與優化程式架構。 ● Q&A。

(三)線上解題課程 2—Proly 定向越野大作戰

1. 日期：115 年 8 月 19 日(三)13:30-16:30。
2. 課程主題：『Proly 定向越野大作戰』搶分策略分享與綜合座談。
3. 課程連結：<https://meet.google.com/acj-momd-dqn>。
4. 參加對象：欲擔任本次競賽指導教師。
5. 課程內容：

時間	內容
13:30-16:30	● 地圖設計、模擬賽場建置與實戰演練。 ● 常見錯誤樣態解析與 Debug 練習。 ● 常用競賽技巧與搶分策略分享。 ● 綜合提問與即時回覆 (Q&A)：提供各縣市指導教師與參賽隊伍線上互動，針對賽制與技術問題進行全面解答。

四、報名方式

(一)實體課程

1. 請於115年7月7日（星期二）下午12時前，至Google表單(<https://forms.gle/AJ7TYcuoKUZJcq2w5>)填寫報名資料。
2. 錄取結果：將於115 年 7 月 15 日(星期三)17 點前，顯示於全國教師在職進修資訊網。

(二)線上課程：自由參加，不須報名。

五、注意事項

實體課程研習名額有限，請事先確定需求及個人行程，已獲錄取之教師請務必出席參加。若有要務不克參加研習，請提早通知本案聯絡人，並將名額讓予未錄取之教師，以免造成資源浪費。

六、聯絡人

帕亞科技股份有限公司 湯鈞雅小姐 (報名)

電話：0928-232-299

Email：alice79101@gmail.com

花蓮縣政府教育處 呂奎漢老師 (課程)

電話：03-8841359 分機 35

Email：u854007@gmail.com